Acta Zootaxonomica Sinica, 30 (2): 355- 357 (Apr., 2005) ISSN 1000-0739
动物分类学报

青海真厉螨属一新种 (蜱螨亚纲, 中气门目, 厉螨科)

马 英 杨锡正 唐新元
青海省地方病预防控制所 西宁 811602

摘 要 记述我国真厉螨属一新种, 即高原真厉螨 *Eulaelaps plateau* sp. nov.。新种近似于厩真厉螨 *Eulaelaps stabularis* Koch, 1836 和拟厩真厉螨 *E. substabularis* Yang *et* Gu, 1986, 模式标本采自青海省久治县和河南县的根田鼠 *Microtus oeconomus* 体外。
关键词 蜱螨亚纲, 厉螨科, 真厉螨属, 新种.
中图分类号 Q959.226

青海省至今已报道了 7 种真厉螨: 仓鼠真厉螨 *Eulaelaps cricetuli*、新真厉螨 *E. novus*、互助真厉螨 *E. huzhuensis*、七棘真厉螨 *E. heptacanthus*、青海真厉螨 *E. tsinghaiensis*、宽胸真厉螨 *E. widesternalis*、拟厩真厉螨 *E. substabularis*。记述的新种与厩真厉螨和拟厩真厉螨在胸板、气门板、生殖腹板形状、生殖腹板与足后板间的刚毛数等特征较相似, 尤其近似于前者, 而与其它 5 种则差别明显。文内量度均为 μm。

高原真厉螨, 新种 Eulaelaps plateau **sp. nov.** (图 1~ 6)

鉴别特征 新种属于厩真厉螨种团 *stabularis*_group, 近似于厩真厉螨 *Eulaelaps stabularis* Koch, 1836 和拟厩真厉螨 *E. substabularis* Yang *et* Gu, 1986, 但据表 1 可资鉴别。

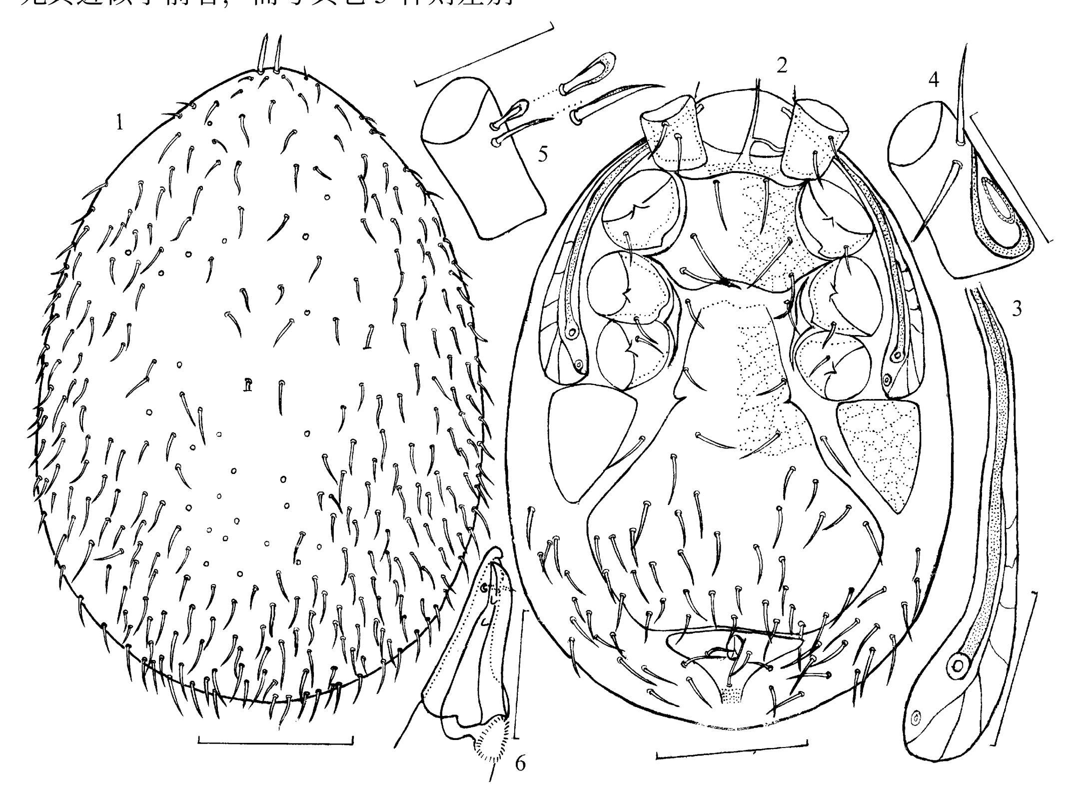


图 1~ 6 高原真厉螨, 新种 *Eulaelaps plateau* sp. nov. ♀
1. 躯体背面观 (dorsum of body) 2. 躯体腹面观 (venter of body) 3. 气门板 (peritrematic plate) 4. 须肢转节 (palptrochanter) 5. 须肢胫节 (palptibia) 6. 螯肢 (chelicera) 比例尺 (scale bars): 1~ 2= 200 μm, 3= 100 μm, 4~ 6= 50 μm

收稿日期: 2004-05-05, 修订日期: 2004-09-30.

表 **1**

	拟厩真厉螨 *E. substabularis*	厩真厉螨 *E. stabularis*	高原真厉螨，新种 *E. plateau* sp. nov.
须肢胫节	无特殊毛	无特殊毛	具 1 根匙形毛和 1 根柳叶状毛
体长	1 050	904	857
背毛	约 210 根，近后缘有小刺	约 300 根，光滑	约 320 根，光滑
胸板	凹底达 St_3 水平	凹底达 St_3 水平	凹底不达 St_3 水平
螯钳	粗大，长 68.7	长 58.0	长 66.6
颚基	长大于宽	长大于宽	宽大于长
生殖腹板	生殖板与腹板的愈合处内陷呈宽沟状，腹面毛约 43~ 47 根；腹表皮毛有 2~ 3 个小刺，约 16 对	生殖板与腹板的愈合处内陷呈细沟状，腹面毛约 50 根；腹表皮毛光滑，约 40 对	生殖板与腹板的愈合处呈浅凹状，腹面毛约 37~ 39 根；腹表皮毛光滑，约 16 对
气门沟	气门沟前端达足基节Ⅰ 的后缘	气门沟前端达足基节Ⅰ 的后缘	气门沟前端超过足基节Ⅰ 的前缘

雌螨（图 1~ 6） 中型螨，淡棕色，长卵圆形，体长 857（830~ 870），宽 610（590~ 620）。背板覆盖整个背部，背毛较多（约 320 根），中央区较为稀疏。F_1 毛直立，长 42（40~ 45）。颚体至颚角尖长 167（165~ 170），颚基长 110.9（102.4~ 115.2），宽 134.2（132.5~ 137.5），宽大于长；颚基后缘圆钝，颚沟具横齿 9~ 11 列，每列具齿 4~ 6 枚。前颚毛 51.7（50.0~ 52.5），外后颚毛 38.3（37.5~ 40.0），内后颚毛 69.2（67.5~ 72.5）。颚基毛 55.8（52.5~ 57.5）。螯钳长 66.6，定趾 55.8（55.0~ 57.5），动趾 62（60~ 65），各具 2 齿。须肢胫节各具 1 根匙形毛和 1 根柳叶状毛，钳齿毛刺状，叉毛 2 分叉。

胸板前区具网纹，胸叉基较小，叉基宽 15，叉丝长 132.5（117.5~ 140.0），具细小分枝。胸板宽大于长，长 148.3（147.5~ 150.0），宽 166.7（165.0~ 167.5），前缘中部略隆起，后缘凹底浅，不达 St_3 水平，板面具拱形网纹。胸毛 3 对，St_1 68.3（67.5~ 70.0），St_2 90（87.5~ 95.0），St_3 84.2（82.5~ 85.0），$St_2 > St_3 > St_1$，隙状器 2 对。胸后毛 1 对，长 88.3（87.5~ 90.0）。内足板飞鸟状。气门板后缘圆钝，于气门水平处宽 57.5，隙状器卵圆形，3 条纵纹通达板后缘，气门沟前端超过足基节Ⅰ 的前缘。

生殖腹板长 393（390~ 400），前段窄短，后部膨大处宽 400.8（387.5~ 407.5），板面具网纹，生殖板与腹板的愈合处呈浅凹状。板上具生殖刚毛 1 对，腹毛 37~ 39 根。足后板三角形，长 155（140~ 163），宽 123（120~ 125），有明显鳞纹。足后板与生殖腹板间具 1 对间毛。腹表皮毛较少，约 16 对。肛板紧接于生殖腹板，呈倒三角形，长 98（97~ 100），宽 199.0（192.5~ 207.5），前缘略平直，肛孔近肛板前缘，PA 68.3（67.5~ 70.0），Ad 61.7（60.0~ 62.5）。

足Ⅱ较粗，Ⅰ = 703（700~ 710），Ⅱ = 548（540~ 553），Ⅲ= 520（510~ 540），Ⅳ= 818（805~ 845）。

雄螨 未采到。正模♀，1985-06-19 采自青海省久治县，副模 1♀，1982-07-18，自青海省河南县，宿主均为根田鼠 *Microtus oeconomus*。标本存放于青海省地方病预防控制所。

REFERENCES（参考文献）

Deng, G-F (Teng, K-F) *et al*. 1993. Hypoaspidinae Vitzthum. Economic Insect Fauna of China Fasc. 40 (Acari, Dermanyssoideae). Science Press, Beijing. 157-182. ［邓国藩等，1993. 下盾螨亚科. 中国经济昆虫志，第 40 册，蜱螨亚纲，皮刺螨总科. 北京：科学出版社. 157~ 182］

Wen, T-H 1976. A new subfamily, Eulaelapinae Wen, and three new species of the genus *Eulaelaps* Berlese. *Acta Entomologica Sinica*, 19 (3): 348-356. ［温廷桓，1976. 真厉螨亚科（新亚科）和真厉螨属三种新. 昆虫学报，19（3）：348~ 356］

Yang, X-Z and Gu, Y-M 1985. Notes on the Haemogamasidae from Qinghai Province with descriptions of three new species. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 10 (1): 53-59 ［杨锡正，顾以铭，1985. 青海的血革螨科包括三新种记述. 动物分类学报，10（1）：53~ 59］

Yang, X-Z and Gu, Y-M 1985. Two new species of Haemogamasidae. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 11 (4): 389-393 ［杨锡正，顾以铭，1986. 血革螨科二新种记述. 动物分类学报，11（4）：389~ 393］

A NEW SPECIES OF THE GENUS EULAELAPS FROM QINGHAI PROVINCE, CHINA (ACARI, MESOSTIGMATA, LAELAPIDAE)

MA Ying, YANG Xi-Zheng, TANG Xin-Yuan

Institute for Endemic Disease Prevention and Control of Qinghai Province, Xining 811602, China

Abstract This paper reports a new species of the genus *Eulaelaps* Berlese, 1903 from Qinghai Province, China. All measurements are given in μm.

Eulaelaps plateau **sp. nov.** (Figs. 1-6)

The new species belongs to *stabularis*_group. It is similar to *E. stabularis* Koch, 1836 and *E. substabularis* Yang *et* Gu, 1986, but differs from the latter in the following characters: two peculiar shape seae having in the palptibia. Idiosoma 856.7 long. Scutum bearing smooth 320 seate in this species. Posteriomargin concave of sternal plate doesn't get to the level of St_3. Measurements from gnathosoma basis, we know its width longer than its length clearly. Genito_ventral plate having 37_39 ventral setae. Laterioventral setae about 16 paris. Anterior apex of peritreme extending beyond anterior margin of coxa Ⅰ.

Holotype ♀, taken at Jiuzhi County, 19 June 1985. Paratype 1♀ collected from Henan County of Qinghai Province, 18 July 1982. All type specimens were collected off *Microtus oeconomus* and are deposited in the Institute for Endemic Disease Prevention and Control of Qinghai Province, Xining, China.

Key words Acari, Laelapidae, *Eulaelaps*, new species.